

Rockfon Krios® +

MILTÄ KUULOSTAA UUDEN STANDARDIN ASETTAMINEN?

Sounds Beautiful

SISÄLTÖ

3

Tutustu Rockfon Krios+ -ratkaisuun

6

Keskeiset ominaisuudet

7

Tekniset tiedot

8

Monipuolisuus ja yhteensopivuus
tuotevalikoimaan

10

Kiertotalouteen perustuva lähestymistapa

12

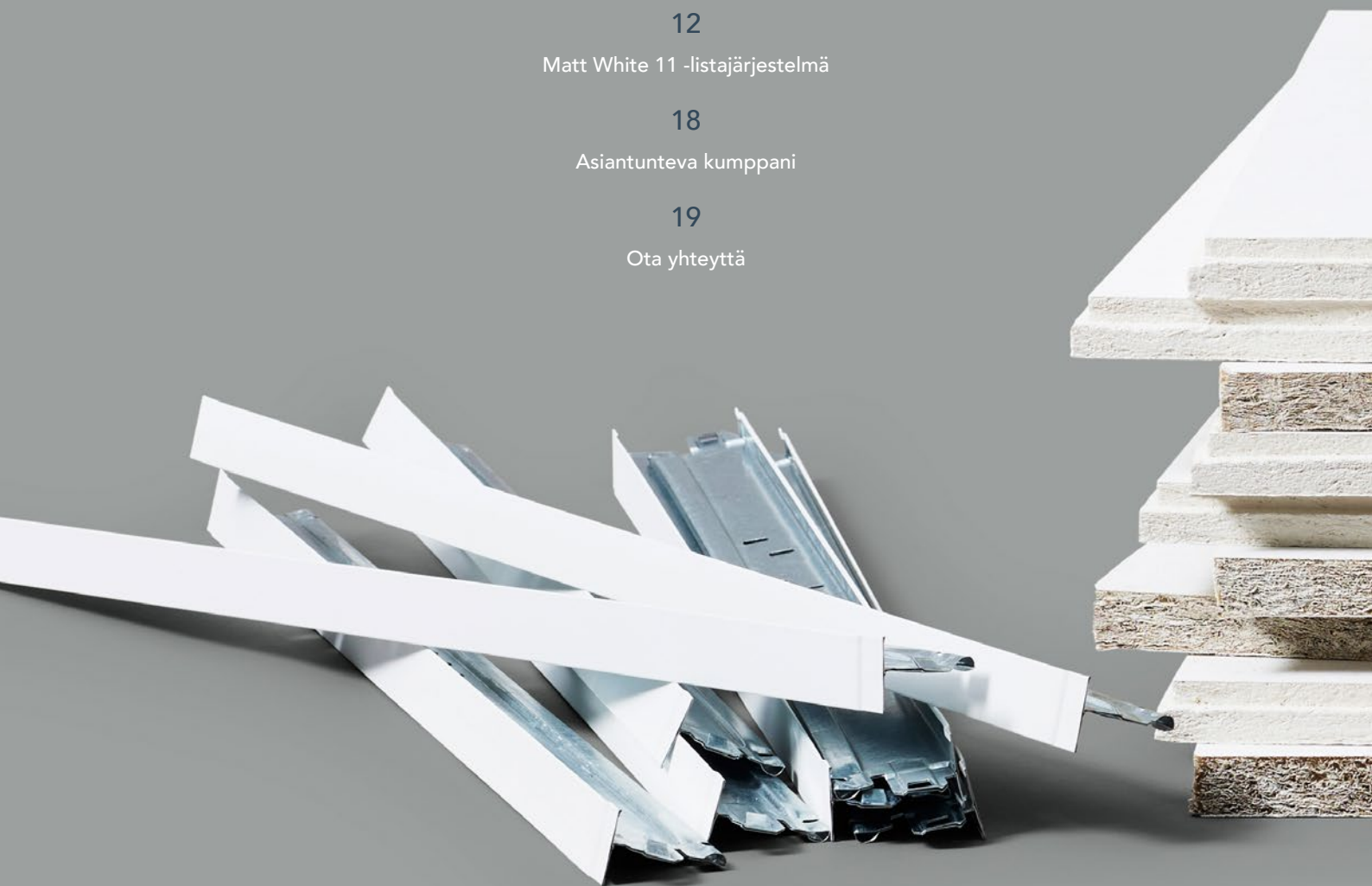
Matt White 11 -listajärjestelmä

18

Asiantunteva kumppani

19

Ota yhteyttä



Vuosikymmenten luotettavuudesta uuteen standardiin

Yli 60 vuoden ajan Rockfonin akustiikkaratkaisut ovat olleet luotettava valinta akustisiin alakattoihin, joissa hyödynnetään näkyviä tai osittain näkyviä listajärjestelmiä erilaisissa arjen tiloissa, kuten luokkahuoneissa ja toimistotiloissa. Ratkaisut tunnetaan A-luokan äänenvaimennuksesta, kivivillan erinomaisesta suorituskyvystä, vaivattomasta asennuksesta sekä pitkäikäisyydestä.

Parannetun fleece-pinnan ja pintaviimeistelyn ansiosta Krios+ vahvistaa entisestään Rockfonin tuotteiden asemaa luotettavana valintana työmaille ja tuo samalla mukanaan uusia etuja.



Olemme nostaneet standardia

+ Lähes saumaton ilme yhdessä listajärjestelmän kanssa

Pintaominaisuudet on optimoitu yhteensopiviksi Matt White 11 -listajärjestelmien kanssa.

+ Uniform360®-pinta

Ainutlaatuinen pintateknologiamme on kehitetty varmistamaan, että alakatto näyttää viimeistellyltä kaikista katselukulmista. Hienostunut kuiturakenne luo tasaisen ja elegantin pinnan, joka viimeistelee tilan ilmeen. Uniform360®-pinta yhdistää kestävyuden, tyylikkyyden ja korkean suorituskyvyn.

+ Parannettu kestävyys

Entistä parempi kestävyys ja vedenhylkivyyden mahdollistavat puhdistuksen sekä pitkäaikaisen UV-kestävyyden.

+ Pienempi hiilijalanjälki

Rockfon kehittää jatkuvasti ratkaisujaan entistä ympäristöystävällisemmiksi. Optimoimme tuotantolaitoksiamme hiilijalanjäljen pienentämiseksi.

Tavoitteenamme on lisätä kierrätettyjen materiaalien osuutta ratkaisuihimme, mikä voi osaltaan pienentää niiden hiilijalanjälkeä*.

*Lisätietoja tuotteen ympäristövaikutuksista löytyy verkkosivuiltamme saatavilla olevasta EPD:stä (Environmental Product Declaration).





Kaikki luotetut ominaisuudet

Rockfon Krios+ on monipuolinen ja luotettava ratkaisu alakattoihin, joissa käytetään näkyvää, osittain näkyvää tai kokonaan piiloon jäävää listajärjestelmää. Tasalaatuinen pinta, hyvä akustinen suorituskyky ja huoliteltu lopputulos tekevät siitä varman valinnan erilaisiin tiloihin.



Vahva kivivillaydin



A-luokan äänenvaimennus



A1-paloluokka



86 % valonheijastavuus



Kevyt rakenne ja helppo käsiteltävyys



Yhteensopiva eri Rockfon-järjestelmien kanssa

Tekniset ominaisuudet

Pinta	Uniform360®-pintateknologia, joka varmistaa kirkkaan ja yhtenäisen valkoisen ilmeen kaikista katselukulmista (360°)	✓
Valonheijastus (LVR%)	86%	✓
L-arvo*	94 (Clean White)	✓
Kiilto (85°)**	<1 GU	✓
Yhteensopivuus listajärjestelmien kanssa	Täydellinen pinnan yhteensopivuus Chicago Metallic Matt White 11 (RAL 9003) -listajärjestelmän kanssa	✓
Äänenvaimennus	Luokka A (1,00)	✓
Paloluokka	A1 (palamaton)	✓
Kierrätetyn materiaalin osuus	<ul style="list-style-type: none"> • 52 % kivivillaytimessä*** • Fleece-pinta sisältää kierrätettyjä kuituja • Pakkausmuovin kierrätys sisäältä 30 % 	✓
Kosteuden kestävyys	RH jopa 100 %	✓
Puhdistilaluokitus (EN ISO 14644-1)	ISO-luokka 4	✓
Puhdistettavuus	Imurointi, kosteapyyhintä	✓
Laaja kokovalikoima	Useita eri kokovaihtoehtoja (0,36–1,44 m ²)	✓
Reunamuodot	<ul style="list-style-type: none"> • A (näkyvä) • E (osittain näkyvä) • D, D/AEX (piilokiinnitteinen) • X (piilokiinnitteinen) 	✓
Huoneiden välinen ääneneristys	<ul style="list-style-type: none"> • $D_{nfrw} = 25$ dB • Rockfon Krios+ dB -vaihtoehdot, joissa on parannettu huoneiden välinen ääneneristys, ovat saatavilla tilauksesta • Ratkaisua voidaan täydentää Rockfon® Soundstop -tuotteella, jolloin huoneiden välinen ääneneristys voi olla jopa $D_{nfrw} = 40$ dB 	✓

*Tuotteen valkoisuus (L-arvo) on mitattu ISO 7724-standardin mukaisesti asteikolla 1 (musta) – 100 (valkoinen).

**Tuotteen kiiltoaste on mitattu ISO 2813-standardin mukaisesti.

***A-reuna, 20 mm (E200) levy.

Täydelliset tiedot ympäristövaikutuksista löytyvät tuotekohtaisista EPD-dokumenteista osoitteessa rockfon.link/uk-epd. Laskentamenetelmien ja skenaario-oletusten eroista johtuen ympäristövaikutusarvot eivät ole suoraan vertailukelpoisia eri valmistajien välillä. Kehitämme tuotteitamme jatkuvasti. Ajantasaisimman ja kattavimman dokumentaation saat ottamalla yhteyttä Rockfoniin.

Joustava ratkaisu eri järjestelmiin

Rockfon Krios+ on saatavilla useissa koko- ja reunavaihtoehtoissa, ja se on yhteensopiva näkyvien, osittain näkyvien ja piilokiinnitteisten listajärjestelmien kanssa. Ratkaisu mukautuu vaivattomasti erilaisiin projekteihin.

Ulkonäkö	Moduulikoko (mm)	A24-reuna*	A15-reuna*	E24-reuna**	E15-reuna**	X-reuna***	D-reuna****	D/AEX-reuna*****
	600 x 600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	900 x 900	✓		✓		✓	✓	
	1200 x 1200	✓		✓				
	1200 x 600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1500 x 600	✓		✓				
	1800 x 600	✓		✓		✓	✓	✓
	2100 x 600	✓		✓				✓
	2400 x 600	✓		✓				✓

*Näkyvä	**Osittain näkyvä	***Piilokiinnitteinen	****Piilokiinnitteinen	*****Piilokiinnitteinen
				

Keskeiset edut

- Suuret levykoot, jopa 1,44 m², vähentävät saumoja ja nopeuttavat asennusta
- Mahdollisuus parantaa ääneneristystä tilojen välillä
- Yksi tuotekortti koko Krios+ -tuotevalikoimalle



Tukee kestäväää rakentamista

Pienempi hiilijalanjälki

Rockfon kehittää jatkuvasti ratkaisujaan entistä ympäristöystävällisemmiksi. Optimoimme tuotantolaitoksiamme hiilijalanjäljen pienentämiseksi. Tavoitteenamme on lisätä kierrätettyjen materiaalien osuutta ratkaisuisamme, mikä voi osaltaan pienentää niiden hiilijalanjälkeä.

Valmis uudelleenkäytettäväksi

Kestävä fleece-pinta säilyttää ulkonäkönsä erinomaisesti, eikä UV-altistus aiheuta siihen näkyviä muutoksia jopa 10 vuoteen (ISO 105 A03). Yhdessä vankan kivivillatimen kanssa tämä tekee Rockfon Krios+ -akustiikkalevystä erinomaisesti uudelleenkäyttöön soveltuvan.

Kierrätysmateriaalin osuus

Rockfon Krios+ -akustiikkalevyjen kivivilla sisältää muiden teollisuusalojen ylijäämämateriaalia/sivuvirtoja, ja fleece-pinta sisältää myös kierrätettyjä kuituja. Päivitettyssä pakkauksessamme käytetään 30 % kierrätettyä muovia.

Pitkä käyttöikä

Kivivilla on erittäin kestävä materiaali, jonka toimivuus on osoitettu yli 65 vuoden ajalta. Tämän ansiosta Rockfon Krios+ -ratkaisulla on pitkä elinkaari, mikä vähentää uusimistarvetta ja luonnonvarojen kulutusta.

Kierrätettävissä elinkaaren lopussa

Kivivilla voidaan kierrättää täysin suljetussa kierrossa. Elinkaaren lopussa materiaali voidaan sulattaa ja käyttää uusien kivivillatuotteiden valmistukseen. Suomessa prosessia tukee Rockcycle-kierrätysjärjestelmämme.

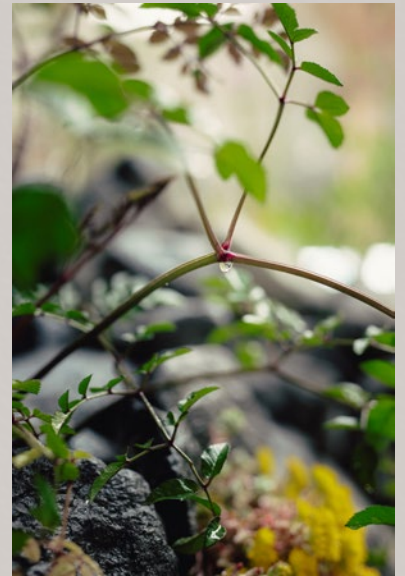
Tukee rakennussertifiointeja

Materiaalien ominaisuuksien, tuotantoprosessien ja kattavan dokumentaation ansiosta Rockfon Krios+ tukee useiden vihreiden rakennussertifiointien, kuten BREEAM, LEED, WELL ja DGNB, vaatimusten täyttymistä.

Ympäristövaikutusten tarkemmat tiedot löytyvät tuotteen EPD:stä verkkosivuiltamme.



*Suunniteltu kierrätettäväksi.
Suunniteltu kestämään.*



Lähes näkymätön listajärjestelmä

Päivitetyn Uniform360®-pinnan ansiosta Rockfon Krios+ -ratkaisu sulautuu entistä paremmin Matt White 11 -listajärjestelmäämme. Lopputuloksena on visuaalisesti yhtenäinen kokonaisuus, jossa T-listat sulautuvat levyihin – sekä näkyvissä että osittain näkyvissä reunamuodoissa – luoden vaikutelman yhtenäisestä kattopinnasta.

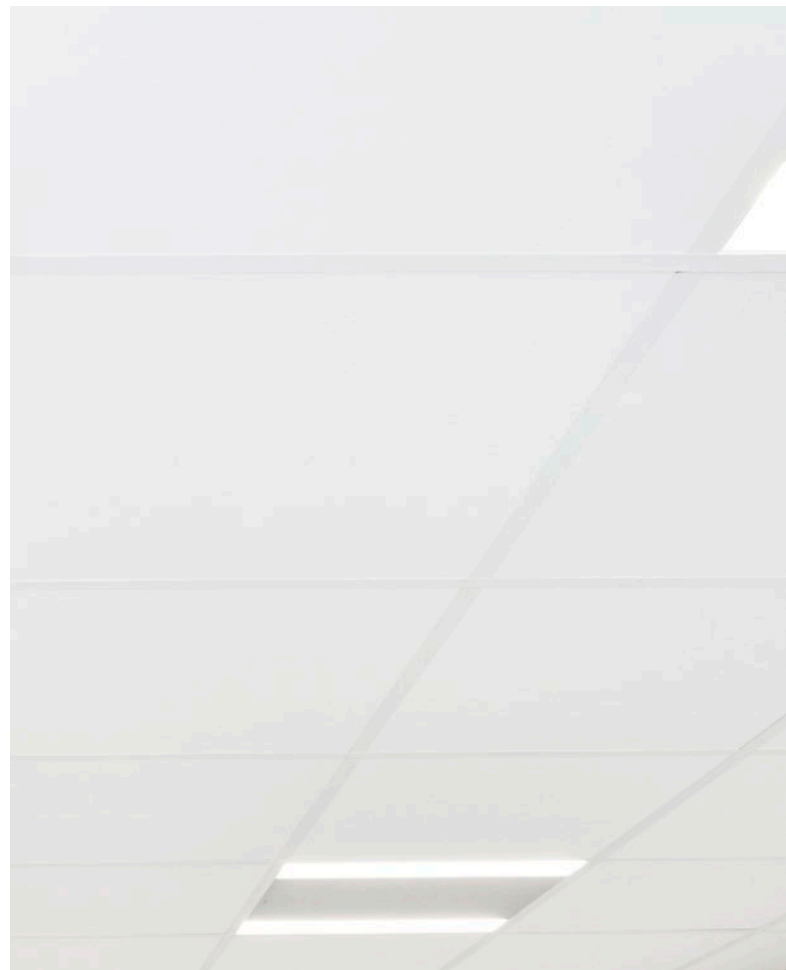
Premium-tason ilme koko Rockfon Krios+ -valikoimaan

Akustiikkalevyjen ja listojen tarkka yhteensopivuus luo saumattomista katoista inspiroituneen ilmeen. Tämä on jotain, mikä aiemmin oli mahdollista vain premium-tuotteissa tai kokonaan piilotetuissa listajärjestelmissä.



Näkyvä **White 001** -listajärjestelmä korostaa modulaarista ilmettä

L-arvo, akustiikkalevy: 94. L-arvo, listajärjestelmä: 91.
Δ kiilto (60°) listajärjestelmästä akustiikkalevyyn: > 10 GU



Mattapintainen, lähes huomaamaton **Matt White 11** -listajärjestelmä viimeistee lopputuloksen

L-arvo, akustiikkalevy: 94. L-arvo, listajärjestelmä: 93.
Δ kiilto (60°) listajärjestelmästä akustiikkalevyyn: < 1 GU

Perustuu Rockfonin sisäisiin mittauksiin.

Yhteensopivat Matt White 11 -listajärjestelmät saatavilla

Rockfon Krios®+

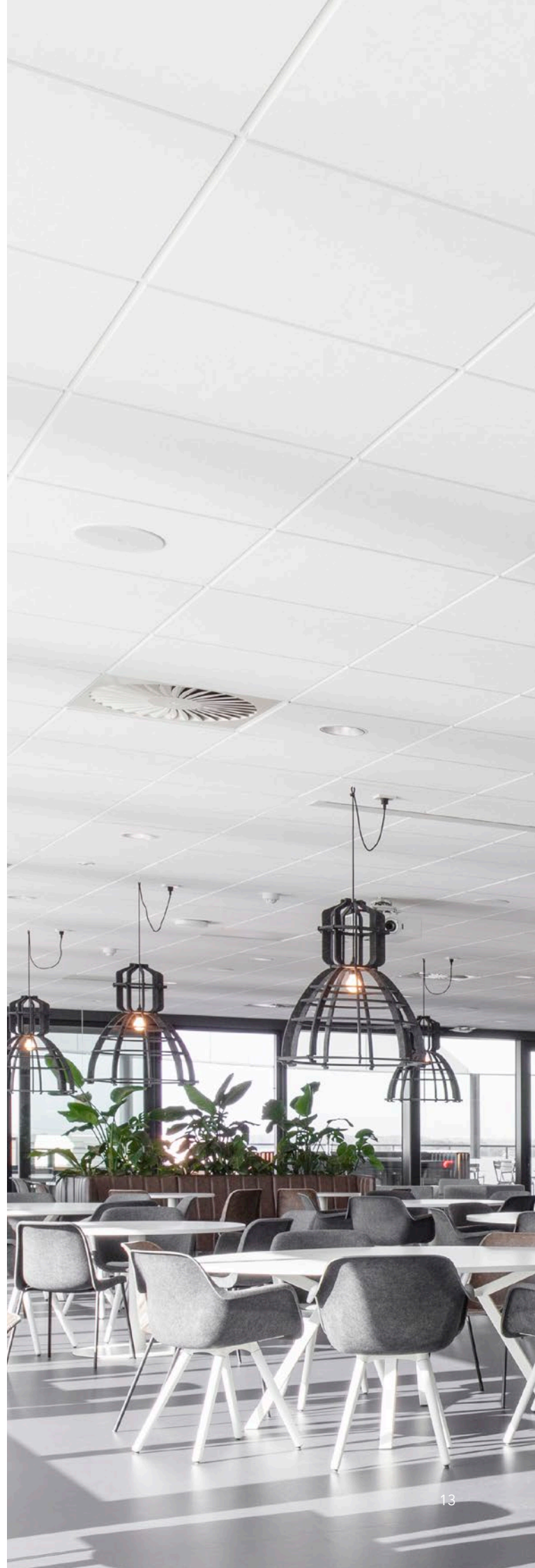
Reunat A24, E24, D, D/AEX ja X

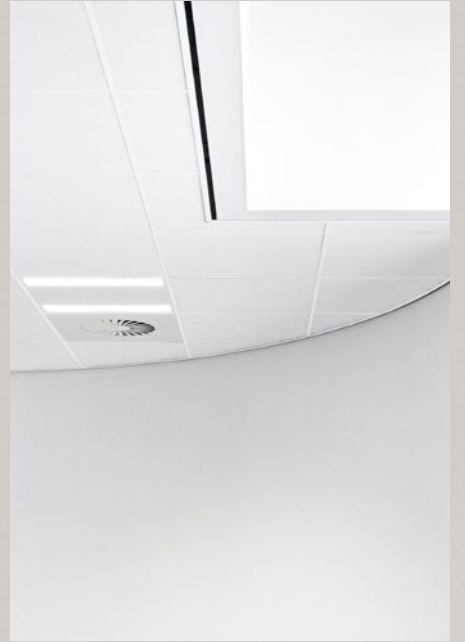
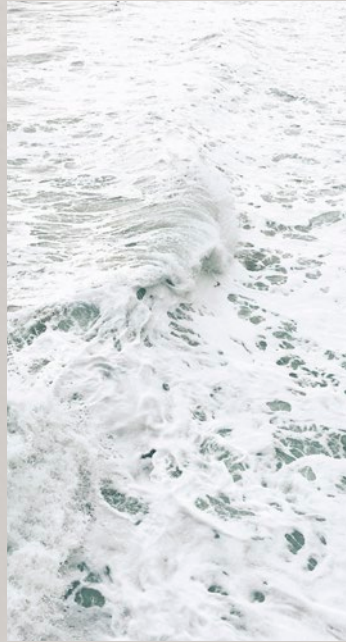
- Chicago Metallic T24 Click 2890

Rockfon Krios®+

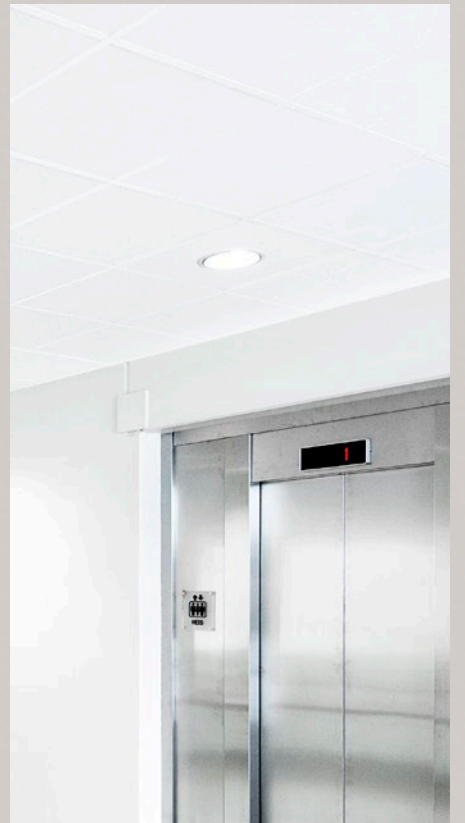
Reunat A15 & E15

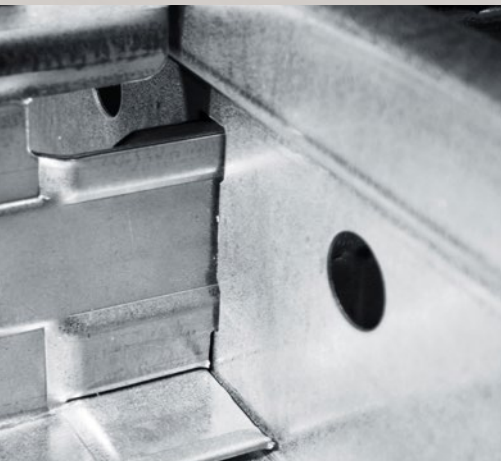
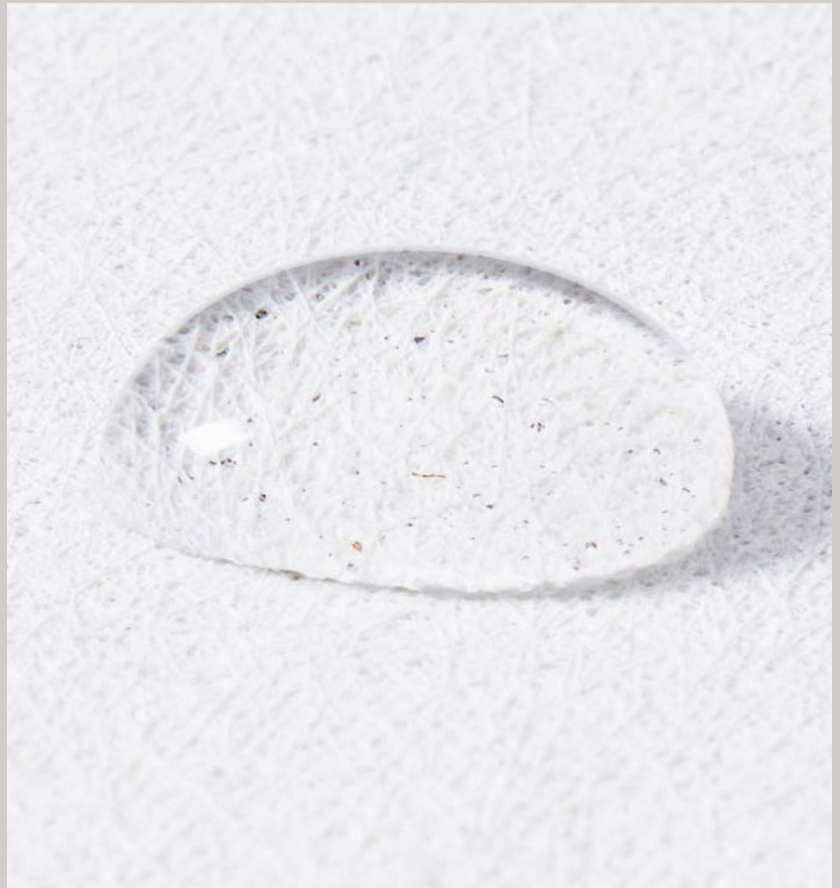
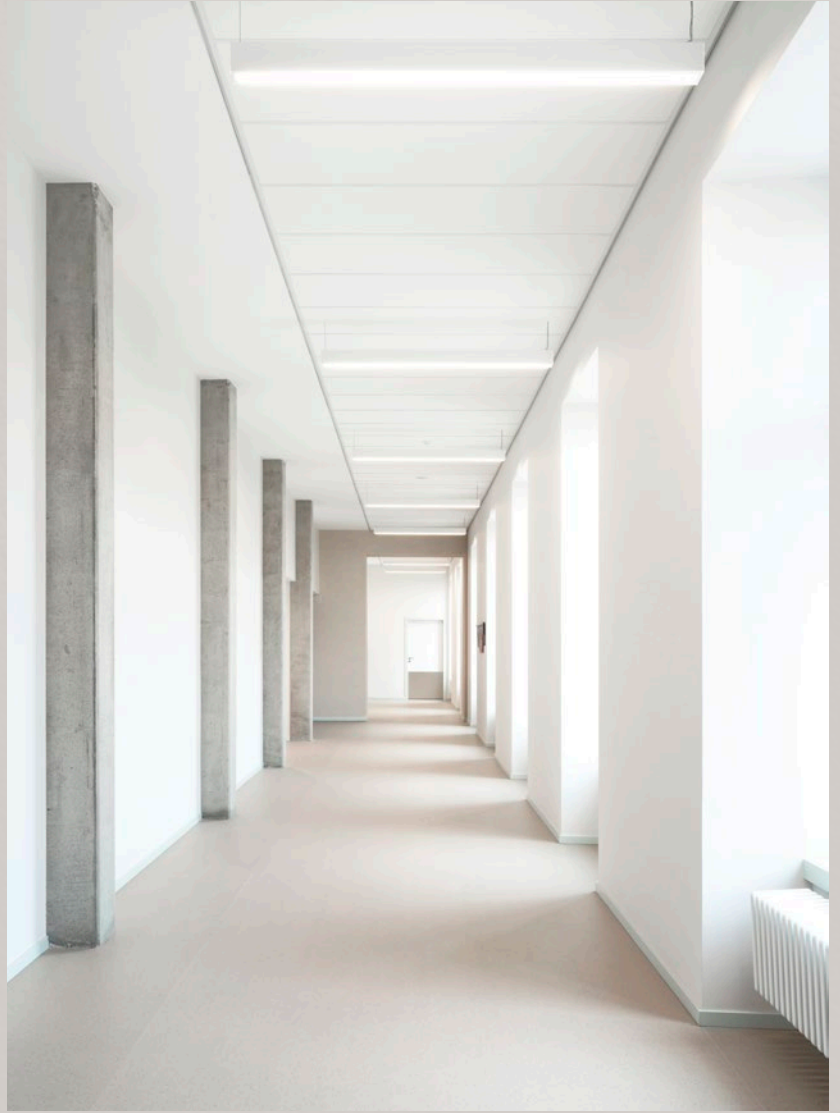
- Chicago Metallic T15 Click 2790





*Kaikki tutut ominaisuudet
– entistä parempana.*









Tekniset tiedot – selkeästi esitettynä

Yli 60 vuoden ajan olemme auttaneet arkkitehteja, urakoitsijoita ja asentajia varmistamaan, että projektit onnistuvat heti alusta alkaen. Tiimimme tukee sinua koko prosessin ajan ja tekee määrittelystä sujuvampaa ja luotettavampaa.

- Kattava tekninen dokumentaatio
- Tekninen neuvonta ja koulutus
- Toimitusvarmuus sekä isoihin että pieniin projekteihin
- Paikallinen tuki



Luotettavaa tukea koko projektin ajan alusta loppuun.

OTA YHTEYTTÄ



OTA YHTEYTTÄ

Etsipä sitten asiantuntijaneuvoja akustiikan optimointiin, haluat tutustua ratkaisuihimme tarkemmin tai tarvitset teknistä tukea, asiantunteva tiimimme on valmiina auttamaan.

Rockfon (ROCKWOOL Finland Oy) • Silkkitehtaantie 5 G 3B • 01300 Vantaa • +358 9 8563 5883 • info@rockfon.fi

www.rockfon.fi

Sounds Beautiful

